**Техническая спецификация на услугу GPS навигации**

Осуществление контроля за местонахождением транспортных средств, с использованием программного обеспечения (ПО) ICMOTION и уже установленных на автотранспорте АО «Северо-Казахстанская Распределительная Электросетевая Компания» GPS трекеров.

Модель GPS трекера установленного на автотранспорте :

**VT-1000 ICMOTION**:

|  |  |
| --- | --- |
| Напряжение питания, В | 10,6-36 |
| Максимальный потребл. ток, А | 1,5 |
| Емкость аккумулятора, мАч | 500 |
| Потребление в обычном режиме, мАч | 55 |
| Размеры, мм | 65 \* 61 \* 26 |
| Вес, г | 90 |
| Время работы от аккумулятора, ч | 7,5 |
| Рабочая температура, С | От -20 до 55 |
| Рабочая влажность, % | От 5 до 95 без конденсата |
| Частота GSM, МГц | Quad Band GSM 850/900/1800/1900 |
| Модуль GPS | SIRF-Star IV чипсет |
| Чувствительность GPS, Дб | -163 |
| Частота GPS, МГц | L1; 1575,42 |
| Количество каналов, шт | 48 |
| Точность позиционирования, м | 10 |
| Точность по скорости, м/с | 0,1 |
| Точность по времени, мкс | 1, синхронизация с временем по GPS |
| Система геодезических параметров по умолчанию | WGS-84 |
| Горячий старт, с | 1 |
| Теплый старт, с | 35 |
| Холодный старт, с | 35 |
| Максимальная высота, м | 18 000 |
| Максимальная скорость, м/с | 515 |
| Световая индикация | Два светодиода (GPS,GSM) |
| Flash-память | 4Мб |
| Интерфейс | 3 цифровых входа  1 аналоговый вход  1 выход |